tur, penitus respondent, est enim ut plurimùm, ut et ipse tendo, secundùm cauum orbicularis, læuis, & uelut uiscido humore ceu smegmate quopiam perfusa. Quippe hæc ligamenta nõ solùm tendinibus extrinsecus obducuntur, uerùm etiam uelut stratum ipsis fiunt. ipsa namque ossis duritiem correctura, inter os & tendines sese insinuant, undiquaq; in orbem tendines, citra omnẽ prorsus connexũ amplexantia, &, ut anulus habenam, transmittentia. Horum ligamentorũ ordini asseribendę sunt mẽbranæ, transuersim alicui integræ musculorũ congerie obductę, ne illi inter se implicentur, suá ue sede aberrent. huiusmodi enim mẽbranas in tota cubiti, femoris, & tibiæ longitudine musculis præesse recensebimus. Insuper & trãsuersum primæ ceruicis uertebræ[h] ligamentũ, dentem in suo sinu continens, ac ne ille aliquando dorsalem medullam cõprimat, instar ualli prohibens, in horum quoq; numero recenseri potest. Rursus nisi ridiculos et fictos penitus arbitrarer cerebelli[i] processuũ, qui uermibus comparantur, motus, inter hæc ligamẽta quoq; connumerarem, tenuis cerebri mẽbranæ partes, quæ anteriorẽ cerebelli sedẽ cerebri[k] natibus, & posteriorẽ[l] dorsali medullę cõnectunt. Quando quidem illas mẽbranæ partes Tendinũ nomine Galenus dignatus est, arbitratus illas in hoc formatas esse, ne processus uermiũ modo confícti à sua sede reclinarent. Verùm quia his processibus nullũ peculiarem motũ tribuo, neutiquam tenuis mẽbranæ partes illorũ motibus præesse concedam, sed huc quoq; referã membranas, seu ligamenta potiùs ex ossibus pronata, & quosdam ossiũ sinus ideo succingentia, ut, & si musculũ tendinémue sinui incũbentem, anuli modo orbiculatim nõ amplexentur, nihilominùs tamen sinũ ita subungãt, & uiscido quoq; humore sic oblinẽtur, & læuia sint, ut pinguis rotulæ modo, musculũ & tendinẽ sibi superuehi sinant, & quominus is atteratur, præstent.[m] Reperies autẽ non sine summa uoluptate huiusmodi ligamentũ, in posteriori coxendicis ossis sede sinui obnatũ, ad quem musculus reflectitur, qui internã pubis ossis sedẽ occupans, femur extrorsum circũagit, deinde etiã in superiori coxendicis ossis[n] regione, qua[o] duo musculi descendũt, primarij femoris flexus opifices. Huc quoq; spectant ligamenta, cartilagineã ligamentorum naturã seruantia, quæ acetabulorũ & ossis sinuũ cauitatẽ augẽt, cuiusmodi ad coxendicis sinus superciliũ obnascitur. Et fortassis huc reponendę essent ligamẽtosæ[p] cartilagines, quas in genu articulo, & in humeri ad scapulas articulo haberi in Primo libro retulimus. Videtur nãq; et genu cartilaginibus Galenus Ligamentorũ nomẽ indidisse, licet ad colligationẽ nimis quàm parũ conducãt. Porrò tertius ligamentorũ usus cẽsebitur, quo illa instar indumẽti & propugnaculi, corporib. quibusdã obducũtur, in quorũ albo inprimis omnia secũdi usus ligamẽta cõpræhendimus, & priuatim mucosas quasdã mẽbranulas, tendinibus tunicæ ritu circũdatas,[q] cuiusmodi in manu præcipuè obseruãtur. Tẽdines enim musculorũ, qui ex cubito ad digitos procedũt, mẽbranulis proprijs obtegũtur, & potissimùm ea tendinũ portio, quę in brachialis sinu, & manus uola, ad digitorũ usq; radices habetur. Cæterùm hę mẽbranæ à tẽdinibus, ipsisq; musculorũ peculiaribus mẽbranis potiùs, quàm ab osse principiũ ducunt, unde etiã membranarũ ordini nõ ineptè asseribũtur. Quando quidẽ si huius generis mẽbranas inter Ligamenta cũ Galeno enumeraueríms, reliquæ propemodũ corporis mẽbranæ huc quoq; referentur, quoniã quibusdã obducũtur corporibus, & uelut uincula eorũ existunt. Essent autẽ ex harum numero, peritonæũ præcipuè, mẽbrana costas succingẽs, interseptentes thoracis cauitatẽ mẽbranę, dura cerebri mẽbrana, unà cũ omnibus, quos educũt, processibus. Nõ enim minùs hæ mẽbranæ ab ossibus, quàm cætera ligamẽta, enasci cõspiciuntur, & interim in se aliquid colligãt, continent, et amplexantur, proximisq; ossibus astabiliunt. Quartus etiã ligamentorũ usus haberi poterit, quo septi alicuius ac interstitij uice illa musculos intercedũt, & musculis durũ ossis modo renixũ præbẽt, cuius notæ[r] ligamentũ illud profectò est, quod inter ulnã radiũq; secundùm cubiti longitudinẽ porrectum musculos internam cubiti sedẽ occupãtes abexterioribus interdiuidit. Deinde quũ musculi huic ligamento attensi, ut os ipsis concreditũ moueãt, in se contrahuntur, tũc ligamentũ id ipsis firmamentũ offert, absq; quo nõ æquè ualida eorundẽ fieret functio. Huius etiã generis[s] illud est, quod tibiæ fibulam mẽbranæ cuiusdã ualidioris ritu, ubi inuicẽ ossa hęc dehiscũt, connectit, postmodũ prẽter ligamentũ spinarum interuallũ occupãs, & dextros musculos à sinistris dirimẽs. his quoq; adnumerari possent mẽbranæ, quæ pubis ossiũ foramina occupãt, musculosq; anteriori foraminũ sedi attensos ab illis, qui posteriori cõmittuntur, quasi ossis modo discernũt.[u] At quintus ligamentorũ usus neutiquã infimus est, in huius enim ordinẽ ea ligamentorũ portio reponenda uenit, quæ musculi constitutionẽ ingreditur, musculoq; nõ infimã substantiã suppetit. Quaautẽ ratione serieq; id fiat, sequenti Capite, quod musculorũ constructionẽ enarrabit, opportuniùs prosequemur. Hîc uerò suffecerit addidisse, musculũ etiã ad ossiũ cartilaginũq; colligationẽ plurimũ auxiliari, quia capite suo ex uno osse, aut cartilagine principiũ ducit, & ipsius fine in aliud

Lib. 8 de Vsu par.

Ligamenta aut mẽbranæ sinibus obductæ, ad quos musculi reflectuntur.

Ligamenta, ossium acetabula augentia.

Li. 2 de Admi. sectio. Vsus ligamẽtorum, quæ instar propugnaculi sunt.

Lib. 1 de Admi. dissect.

Ligamentorum usus, quæ instar interstitij sunt.

Ligamentorum usus, quo musculi constructionem subeunt. Quæ ligamenta unicum tantùm præstant usum, quæ plures.

h fig. 4. cap. 10 K.
i 12 fig. 6. B. D. cap. 12. I.
k 10 fig. 6. E. F. G. H.
l 9 fig. 6. B. H. cap. 8 ad H.
m fig. 6. 10 abdule. n. 9. p. dicem. 9. 11. f. 1. 10. 11. 12. 13. z.
n 1 fig. 12. 29 lib. 1. o 8 tab. 9. 10.
p 8 fig. cap. 3 abdu. 1.
q 4 tabulæ manus 10. 14.
r 7 tab. V. dicem 5. T.
s humus 12. fig. 1. t 14 tab. b.
u Q. R. C. 1 fig. cap. 1.

in aliud os, uel cartilaginem implantatur. Atque hac ra
promptũ erit. Sunt enim primi duntaxat usus omnia, c
femori colligant. nullum enim aliud homini quàm colli
sitan aliquis tertio ligamentorum usu, ipsa ossibus obc
nullum reperies, quũ omnia tertio usu instar propugna
tendinibus sint. Verùm ex his reperies nonnulla, qu
cundi & tertij usus conferunt, neque ossa aut cartilagine
quæ uni solummodo ossi propria continua'ue censentu
biti sede, radij appendici asseribuntur, & [x] unum ulnæ p
generis quædam ad calcis os spectant, quemadmodum
cundi usus ligamentis, etiã primi ligamentorũ usus uicem
mittunt, tuentur, & etiam ossa inuicem ligant, suntq; illa
spiciuntur, ex uno osse in aliud pronata, ut[a] illud sex tran
radio & ulnæ commune dicemus. deinde transuersum c
dem iuxta pedem occupans, & ad fibulam tibiamq; relat
mos etiam tendines unà transmittit. Præterea & transuer
tum, pluribus quoq; ossibus commune existit. Tertij d
secundùm ipsorum longitudinem obuoluuntur, nisi etia
nis sedibus commissos seruent, aut ligent. Quanquam ru
gerant,[d] quandoquidem mucosæ membranę tendinib
tibus, in brachiali & uola obductę, etiam musculis graci
tib. principiũ prębent. In quinti solũmodo usus numero
in pubis ossium foraminibus obuiæ. Id autem quod in
usus ligamentum existit, quum & ad ossium connexur
hæc omnia & ad quinti usus ligamentorum classem reijc
sculis principiũ porrigant. Qui enim internam & extern
gunt musculi, ab illius quoq; foraminis membrana partin
di ligamento in tibia nõnulli musculi originis portionem
rum usus idem est, & plures inter ligamenta eius gratia c
tu illa uariant, quum alia è solis cartilaginibus principium
solis ossibus, ut genu, cubiti, humeri, & reliqua ferè corp
ni & ossi communia sunt, ut quæ pectoris os illi insinuat
tione quædam ligamenta solas nectunt cartilagines, ut la
ta, quædam ossa duntaxat, ut humeri, coxendicis, genu, &
ta. Quædam cartilaginem ossi committunt, in quorum r
tilagines pectoris ossi nectentia. Alia aliam partem quam
ut corporis membranæ ad unam ferè omnes, atq; hæc se
nia. Alia uerò uni duntaxat ossi priuata censentur, ut sex c
transuersim ducuntur quinq;. nam primum quod ulnæ r
tantum os referetur. Insuper & quæ pubis ossium forami
spectant, si modò illæ (quum non ligent) in ligamentoru
mũ alia constant molliori, magisq; membranea, ut omnia
quanquam in illis rursus quædam sit differentia. Digitor
gamentum, quàm humeri articulum, et huius denuo dur
longè superat. Alia autem dura sunt, mediamq; inter ligar
cartilagines, naturam sortiuntur, unde etiam Græci hæc v
cartilaginea dicas, appellant. Huius generis omnia prope
lis non obtenduntur, sed inter ossa ipsa latitant, quale illu
in coxendicis acetabulum fertur, & [t] ea quæ uertebrarum c
media tibiæ sede, quà hæc femur respicit, inter femoris ca
talo nectentia, & quod sacrum os iliumq; ossa interuenit,
sedem habent. Vnde etiam & situ ligamenta inter se pugn
ducantur, ut molliora illa. Alia autem inter ipsa ossa, ubi
tuentur, quemadmodum cartilaginea propemodum uniu
rentiam mutuantur, sunt enim quædam prorsus lata, mer
cundùm cubiti longitudinem inter ulnam radium'que co
inter fibulam & tibiam, ubi hæc mutuò dehiscunt, obseru

x 1 tab. cha. 3, 4, 5, 6.
y 1 tab. cha. radi. 2.
a 1 tabu. 1.
b 1 tab. 2.
d 11 tab. 6 tabulæ 3, 4 & 7 tabu. d. f. e 14 tabulæ b. b.
f 7 tab. V. g 4.
h O. i fi. cap. 14 li. 1 R.
k X. l fig.

ANDREAS VESALIUS De Humani Corporis Fabrica BASEL, 1543 THE WARNOCK LIBRAR